

УДК 628.1(075)
ББК 38.761я723
Т38

Составитель:
Дьяков Владимир Петрович

*Рекомендовано к изданию
на заседании кафедры техносферной безопасности
и природообустройства (протокол № 8 от 20.02.2020 г.)*

Рецензенты:
Ткачев А. А. — д. т. н., проф., зав. кафедрой
гидротехнического строительства НИМИ ДГАУ;
Ольгаренко И. В. — д. т. н., проф., зав. кафедрой
мелиорации земель НИМИ ДГАУ

Технология и организация работ по строительству объектов :
Т38 природообустройства : практикум / сост. В. П. Дьяков — Москва ;
Берлин : Директ-Медиа, 2020. — 98 с.

ISBN 978-5-4499-1309-8

Рассмотрены вопросы производства работ при строительстве основных элементов орошаемых участков - напорных трубопроводов закрытой оросительной сети и лотковых каналов открытой оросительной сети.

Учебно-методическое издание предназначено для практических занятий со студентами среднего профессионального образования очной и заочной форм обучения специальности 20.02.03 «Природоохранное обустройство территорий» при изучении междисциплинарного комплекса МДК.01.02 «Технология и организация работ по строительству объектов природообустройства» и составлении индивидуальных заданий и выпускных квалификационных работ.

Текст приводится в авторской редакции.

УДК 628.1(075)
ББК 38.761я723

ISBN 978-5-4499-1309-8

© Дьяков В. П., составление, 2020
© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Производство работ по строительству закрытой оросительной сети	4
1.1. Определение размеров временных земляных сооружений	4
1.2. Подбор комплекта машин для производства земляных работ	19
1.3. Определение перечня строительных операций, условий производства и объёмов работ по ним	29
1.4. Составление технологического расчёта на строительство напорного трубопровода для оросительной сети	46
1.5. Расчёт поточного метода строительства трубопровода	51
2. Производство работ по строительству лотковой сети	67
2.1. Определение перечня строительных операций, условий производства и объёмов работ по ним	67
2.2. Подбор монтажного крана	75
2.3. Составление линейного графика производства работ	85
Список рекомендуемых источников	91
Приложение. Сортамент труб	92